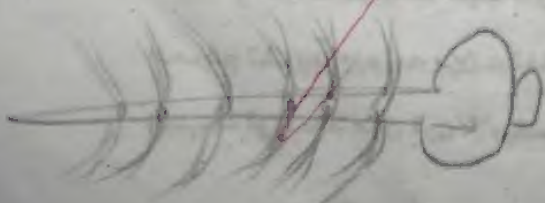
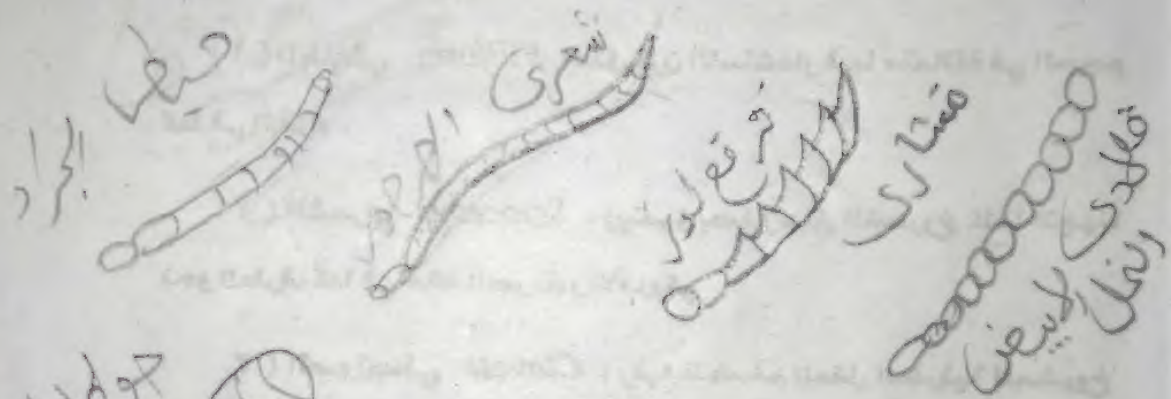
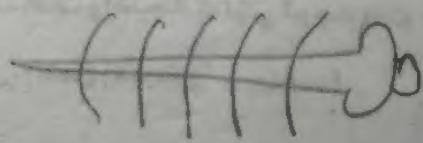


عيون بسيطة

عيون مركبة



رشي مضاعف اثنان  
البعوض



رشي بسيط  
دكور البعوض



منافى  
الحمال

الخل  
مرفق

مرفق  
جوجان  
بعض  
اقتنافس

اريسى  
الذبابه  
العنزليه

العنزليه  
مرفق

لان للاسف المذكرة اتسلمت  
صورت ال قدرت عليه منها



٥/٣/٢٠٢٣ م

## أجزاء الفم

مكتسبات حشرات (٣)

نمذجة - الصرصور الأمريكي - وتركيب من :-

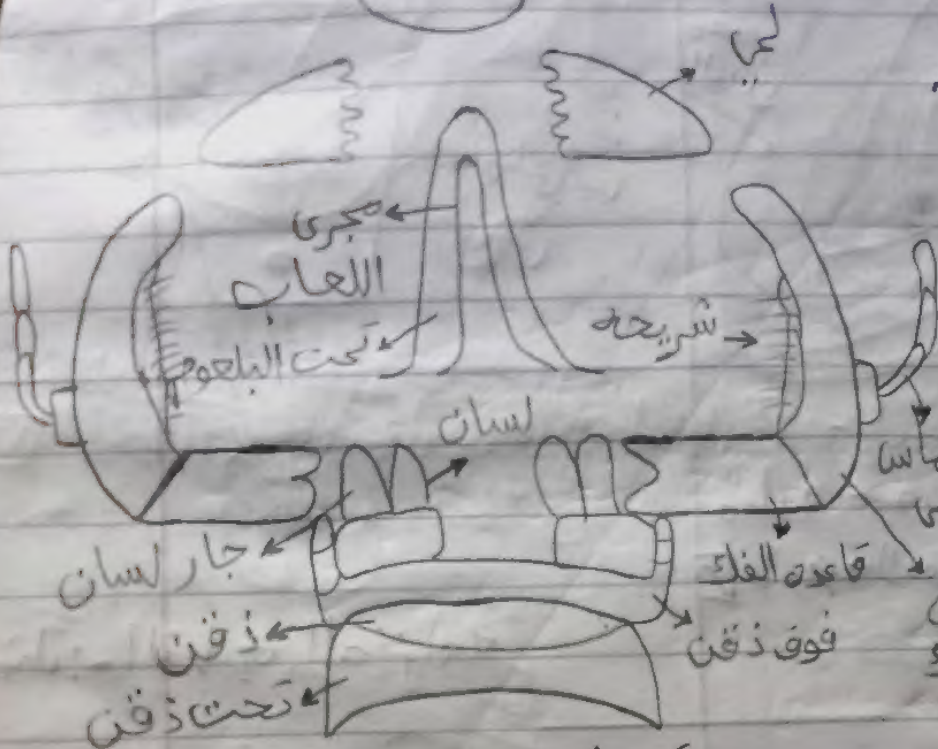
الشفة العليا

الشفة العليا

الشفة السفلى

زوج من الفكوك العلوية

زوج من فكوك سفلية



احمد مجدي

أجزاء فم قارضه

الصرصور الأمريكي

الشفة العليا

الفك العلوي

تحت البلعوم

ساق الفك

ذقن

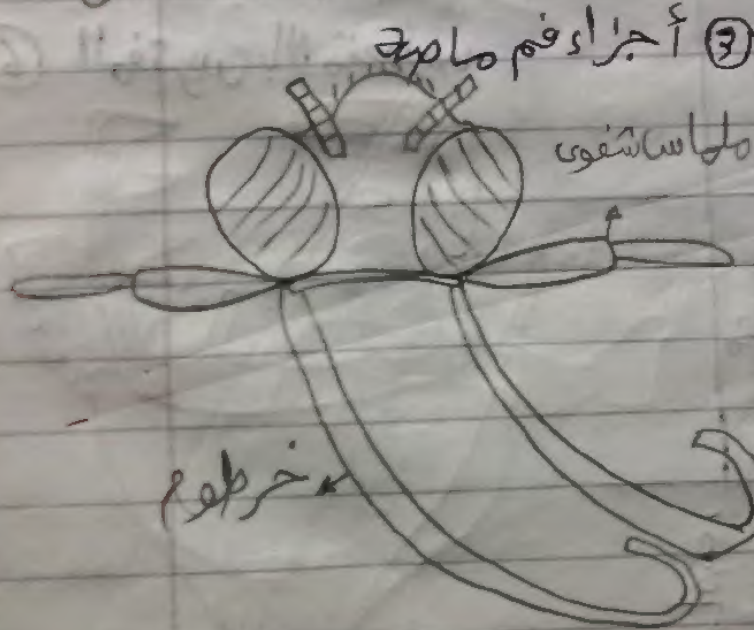
كارابو

تحت

الشفة السفلى

فك سفلي

الشفة السفلى



مثل : الفراشة

٥/٣/٢٠٢٣ م



الحجوة

مجموع

فکی

تحت البلعوم

خدا  
سے

شفا

مذلة الذبايح المنزليه

⑥ المفتوح بالامتصاص

A hand-drawn sketch of a crab, showing its shell, legs, and claws. The drawing is done in black ink on a piece of lined paper. The crab is facing forward, with its two large claws (chelae) raised. The shell (carapace) is detailed with several wavy lines along its edges. The legs are simple, straight lines extending from the sides of the shell. The overall style is a quick, illustrative sketch.

مثلاً: بيرعة أو سد الفحل

8.  $\frac{1}{2} \log 2$

الحل النهائي

الفاء العلوى

الفاء  
الساكنة

الزيت

المسألة

منه: حوريج الرعاش

7. قارضة لا ائحة

الحزام  
ذقنه

فلك علوي

عقود و فروع

جار لیس

١٠٠

03977

11-11-08

لا بد من العلم

سفر ۶۹

میل و شغال

نیل (الحصل)

2009.01.11  
Wed 9:11

10

5. 7. 1954

...

6.

100



انزال فم ما جهه

قرن الشنقار

عين

ملوك نفوس

حاليا

القرن الشنقار

كل

شفة

يمثل

مات اسد

راء الفم

خودة من

ويشبهان

جود في كل

قناة وذلك

النمل مع

Biti

ان التسوع من

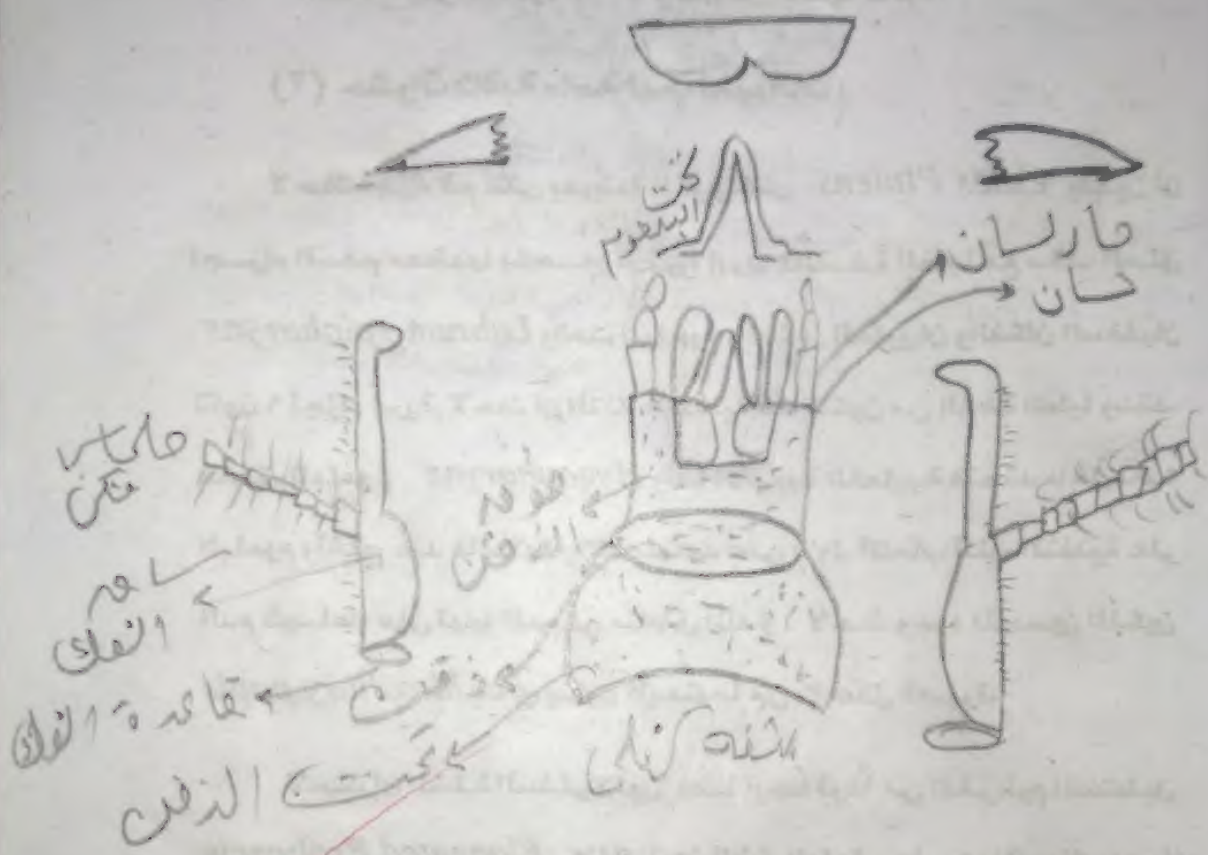
فكان العلويان

مركتيف لانهما

لكن السفليين

تعمل هذه الساق

# شبه عليا



أجزاء ١ بعد قاعه نموذجية

المرئوس

piero

الأخص  
سيواتية  
علويان  
أيضاً أن  
وظيفة إلا  
هذه تعمل  
به ملامس

ية:

ضعيف مبطن

كل منهما  
شبة داخل رأس

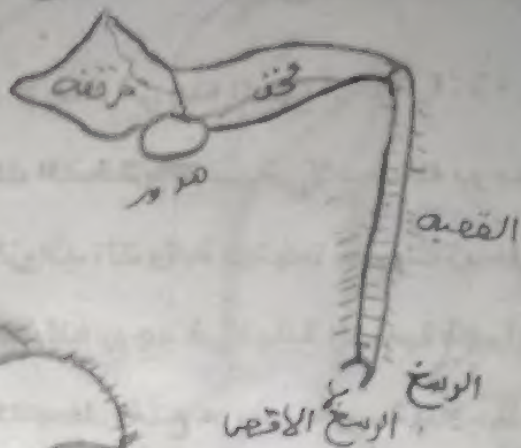
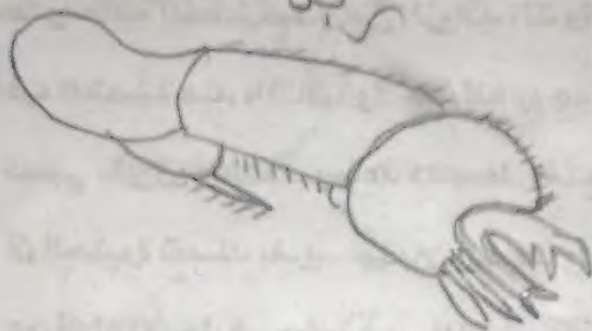
أجزاء قاعدية  
رفيعة عبارة عن



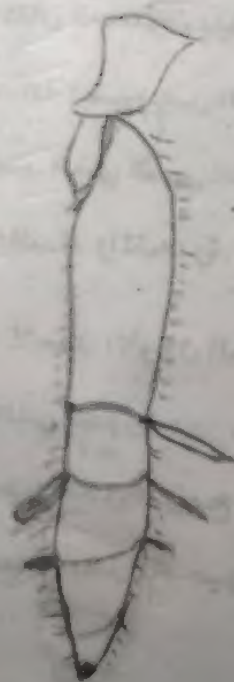
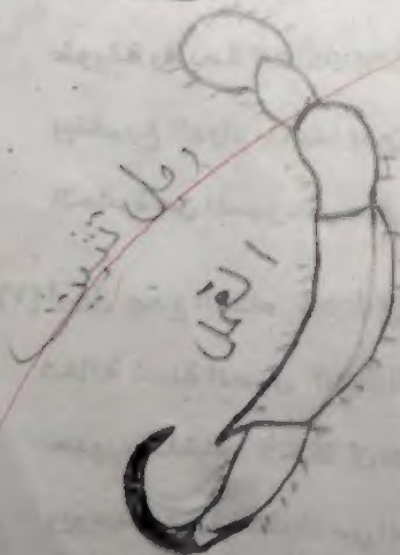
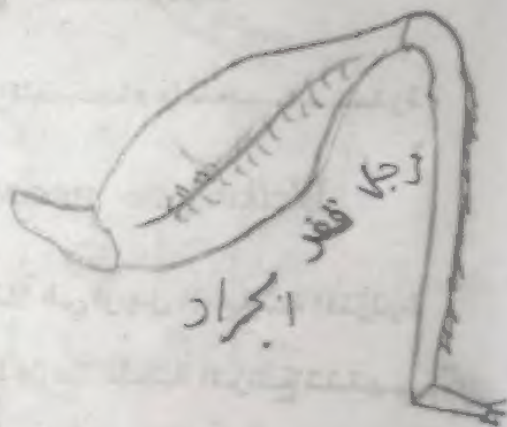
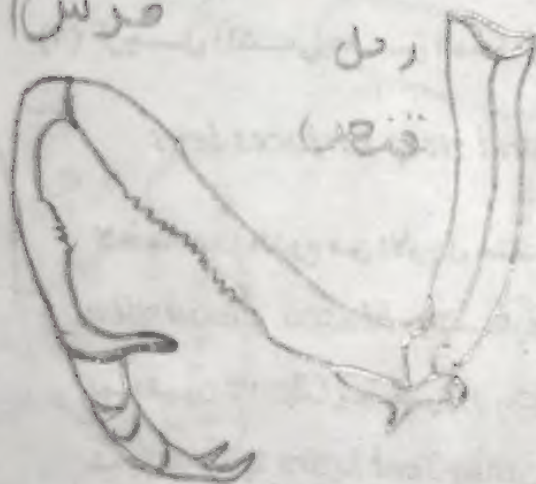
في مله وحقه الحس

رجل مشي درود افسر

رجل قدر "الكفال"



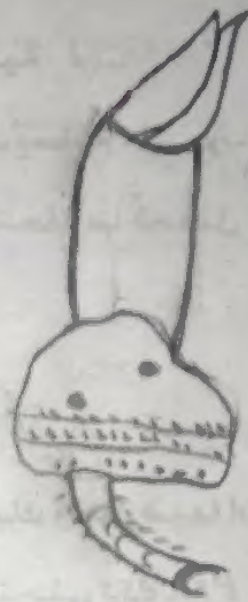
فوس ابني



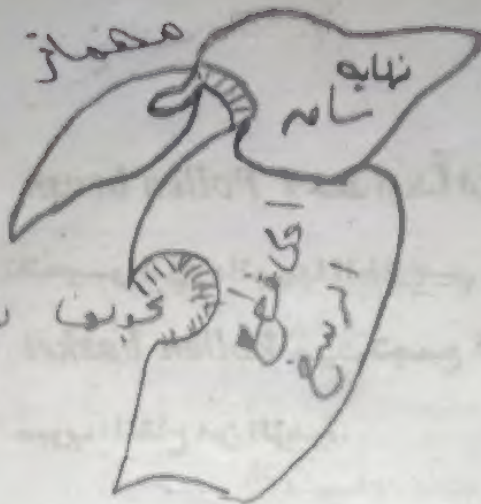
رجل كرم "البقة المائية"



خفساء الببسة



رجل الجوز



مخمار

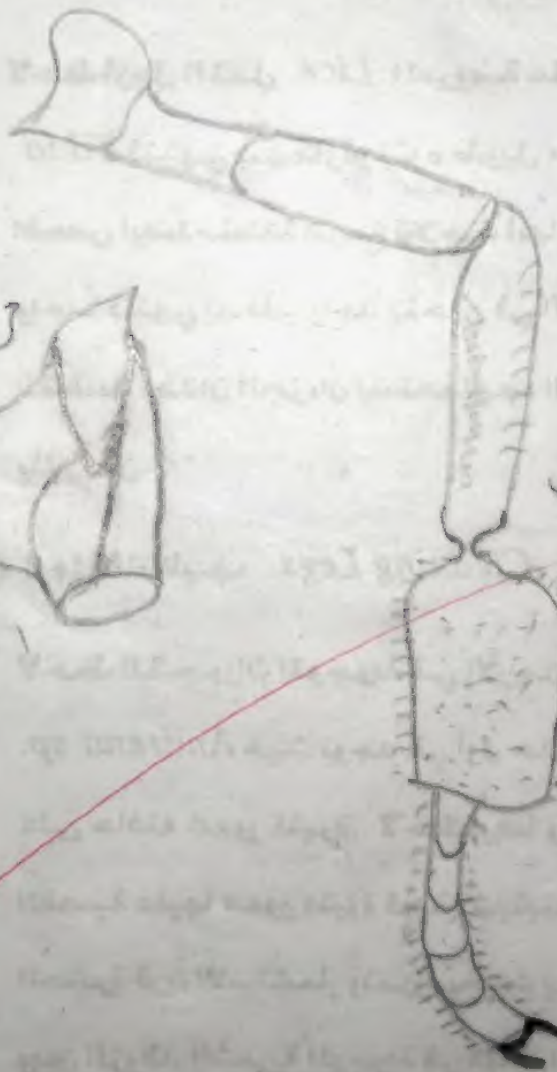
نمابه

الأسع

مخبر

البل تنظيف

شفاله كل  
العسل



رجل خلفه

خلد العسل

رجل جمع

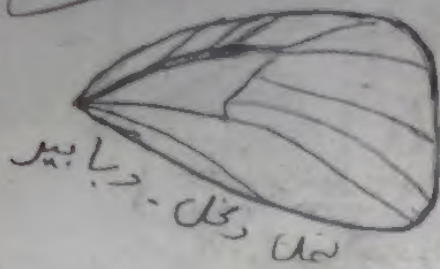
رجل يرقانه



لفران شعل

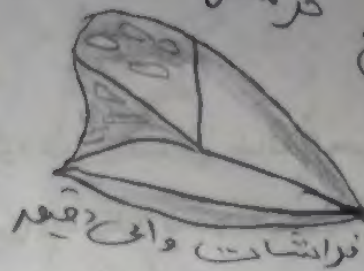


جناح غشائي

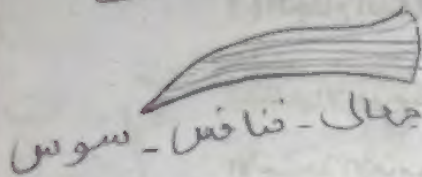


حرفه

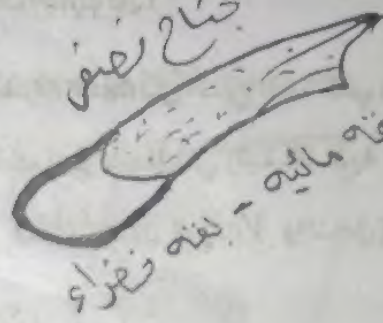
جناح



جناح لمدی



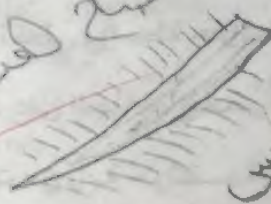
جناح زلفی



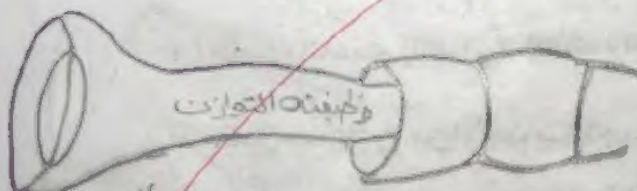
جناح جلدی



جناح لمدی



الطیفه الحمايه والحيوان



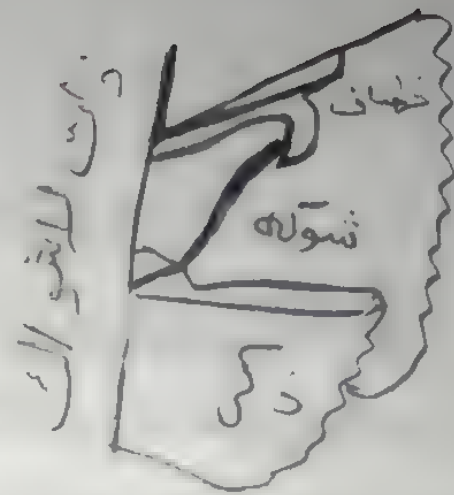
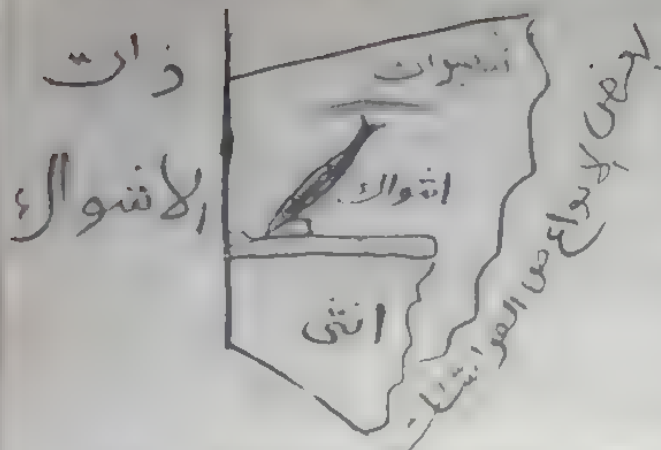
زادیه خلفیه خلفی طاری  
زادیه قعیه امامی طلیق  
زادیه عصبیه ویه واطار الجناح

دبوس التوازن

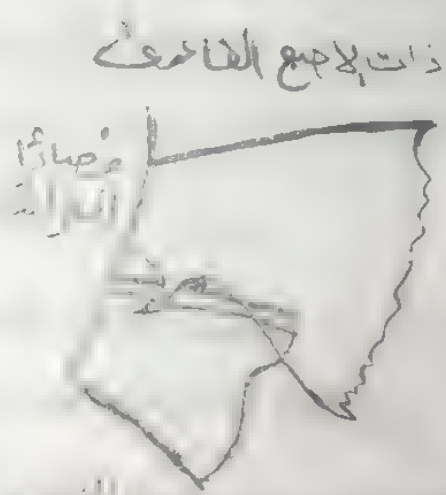
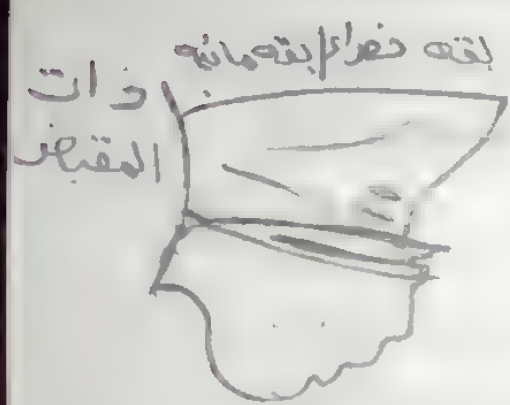
الذیل  
الاجنه  
الک دپوس  
استخوان

توجد الاجنه في المرات المجنحة على الحلقه الثالثه والثالثه  
حشره تحتوي على زوج واحد من الاجنه توجد على الحلقه ٢  
ذبابه مايو لا يوجد بها تور



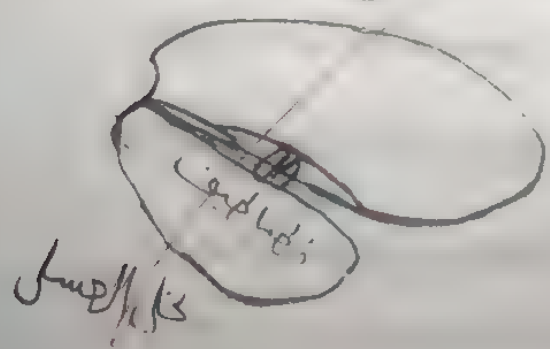


التياء من الحاد الى الحاد الامام



ذات الاشواك

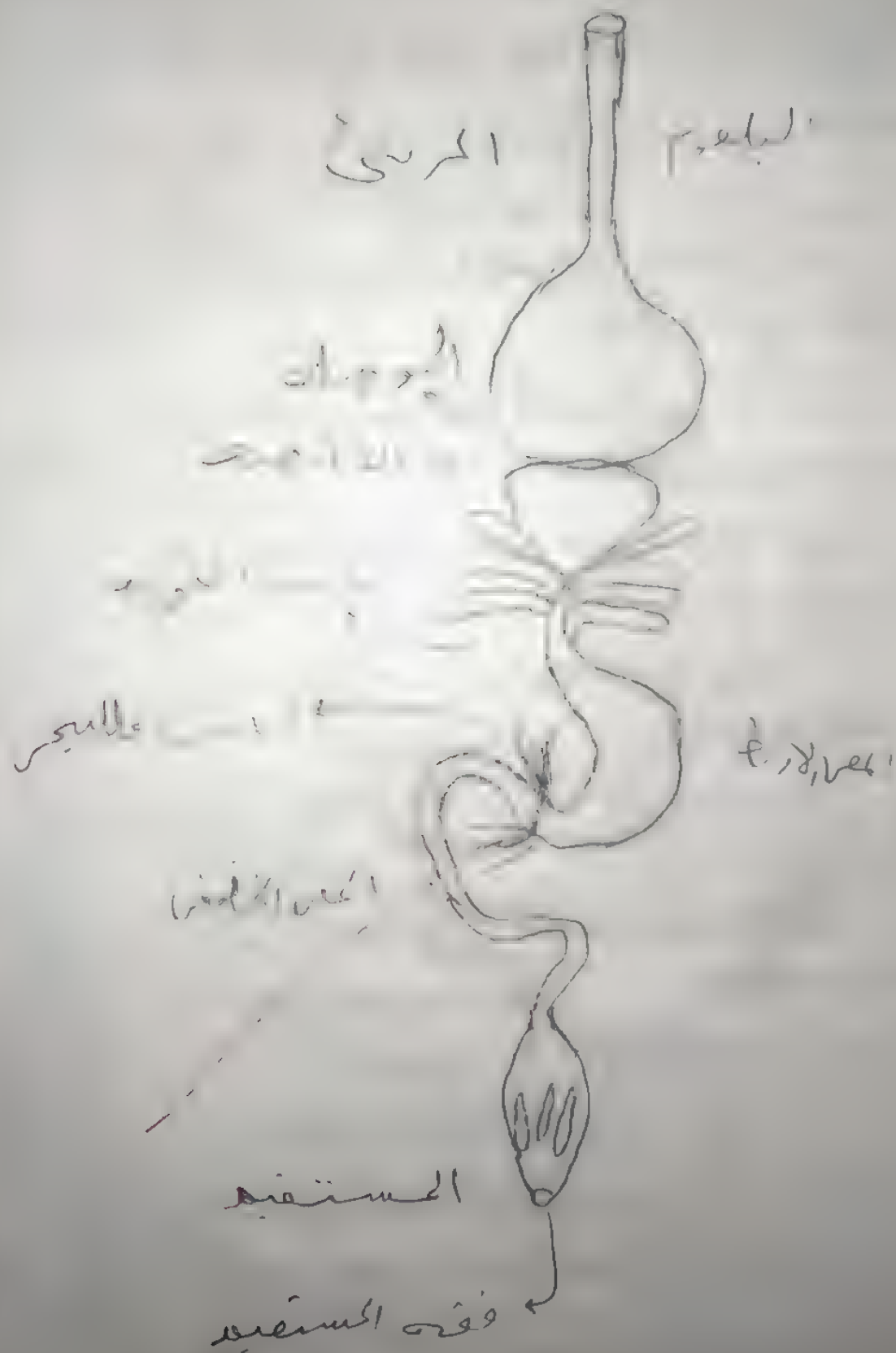
السنك من الامام الى الخلف



ذات الاشواك  
لحرف الاشواك من العواشيد  
السنك من الامام الى الخلف



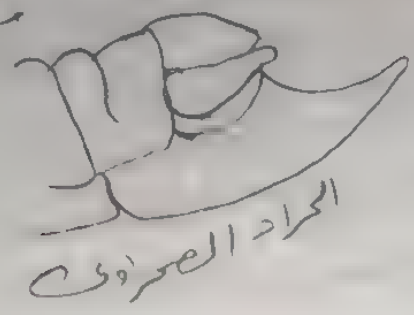
# الجهاز الهضمي في السمكة





البرص ...

فرد شرجي قصير غير مقسم



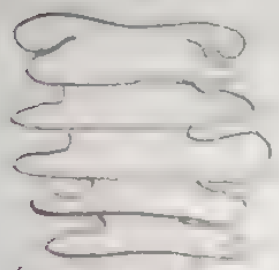
شرجي ...  
معدن ...

معدن ...



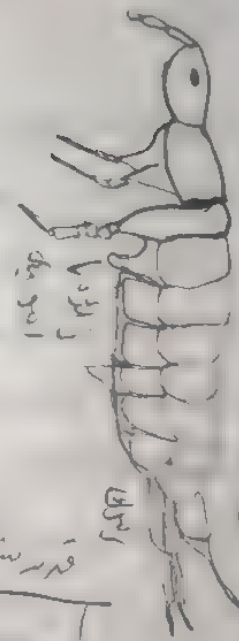
ذاتية مايو

ذاتية مايو



شرجي

شرجي البهق



شرجي ...

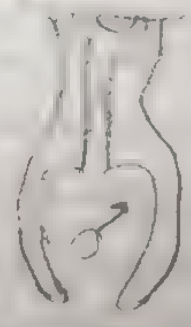
شرجي ...

شرجي ...



فم تناسلي

شرجي ...  
العاشر



٥٢

Cockroach

Schistocerca

Thermobia

معدن ...

Caudal filaments

Gryllotalpa

شرجي ...

Labidura riparia

Gills

شرجي ...

External Genitalia



بيرة وى حاك بر چيل  
اكد على ادر اس

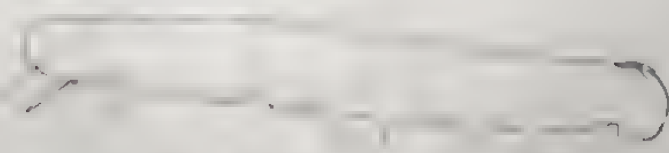


كمزاد مسترة  
للاجد انواع الزمل

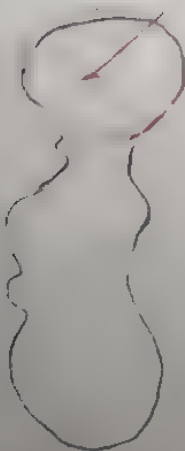
عند سلكار راجه  
العراش



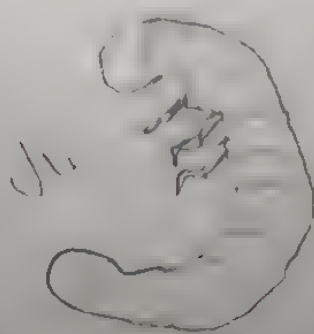
تيمنه مسترة



بيرة وى حاك بر چيل



بيرة وى حاك بر چيل



بيرة وى حاك بر چيل

بين افكر

Apoc

يعن اله

وزواند

Polypoda

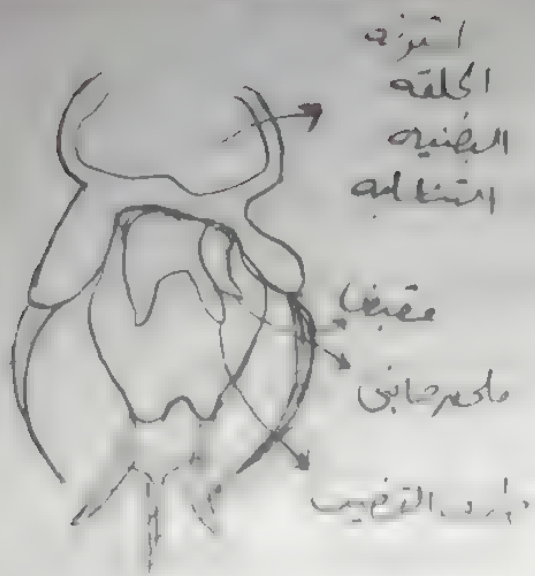
سم البيرقة

مثال ذلك

Polypod o

ن البيرقة هنان





دقت الزلزه  
 السله  
 ياماء الزلزه  
 التناسليه

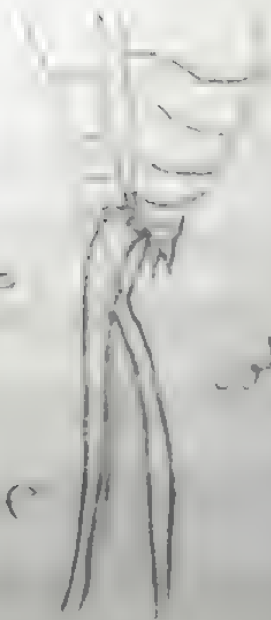


حلقه تناسليه اوليه

حمام اسفلى

حمام لوى

حمام داخلى



animal  
 mer or

bersal or

مشتلاً غالباً

بعض الحش

ت السابقة

رة ذبابه الق

apla rob

غشائية الأجن

والة اللس

Triangula

C

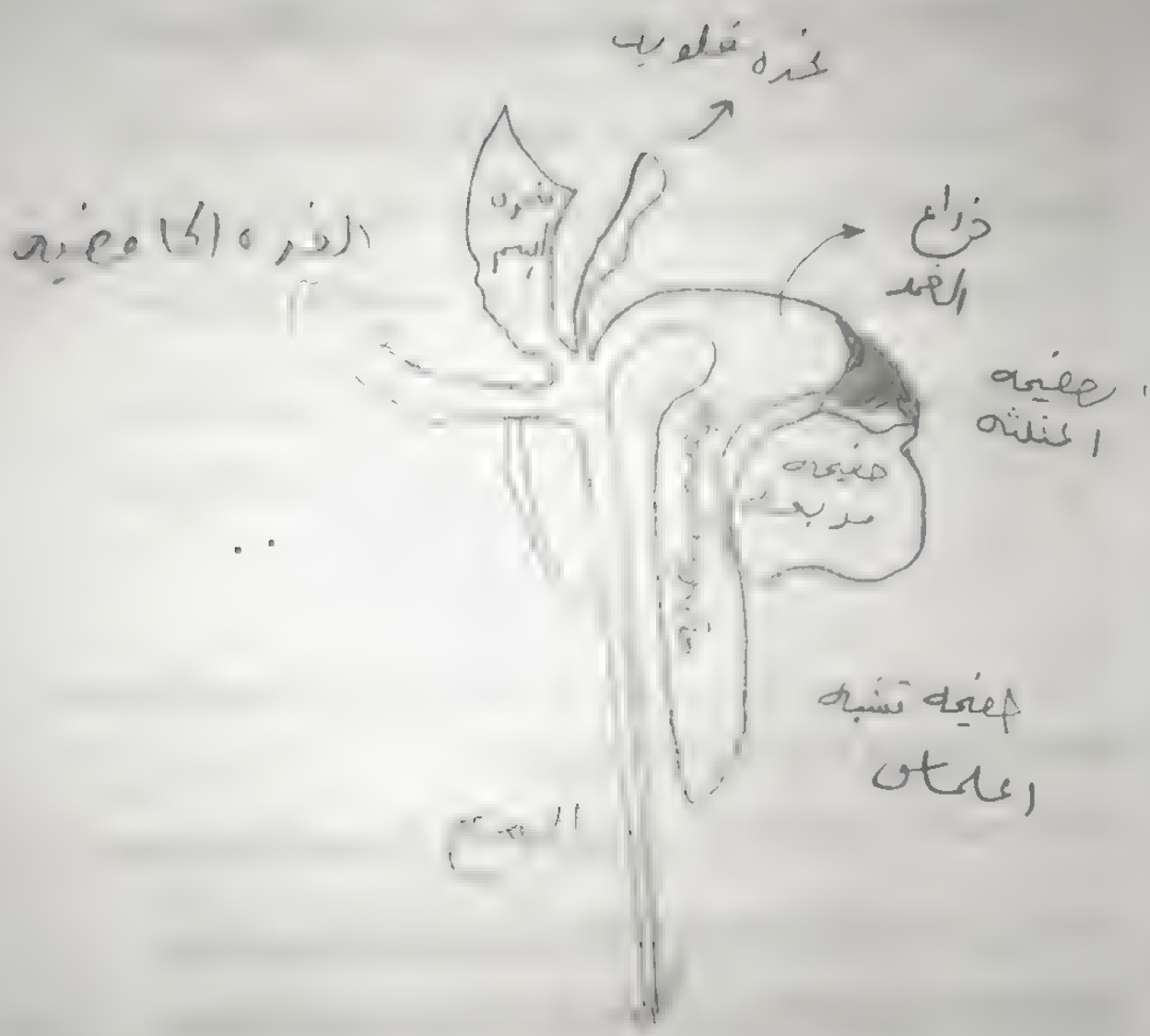
ام ای جه  
المصلیة

مملكة التمساح

ما نوع حمه  
منهما إفر  
ل به قنائة  
جهة انتف  
الغدة الق  
القرب من  
غدة فردية

 $\text{Co}$ 

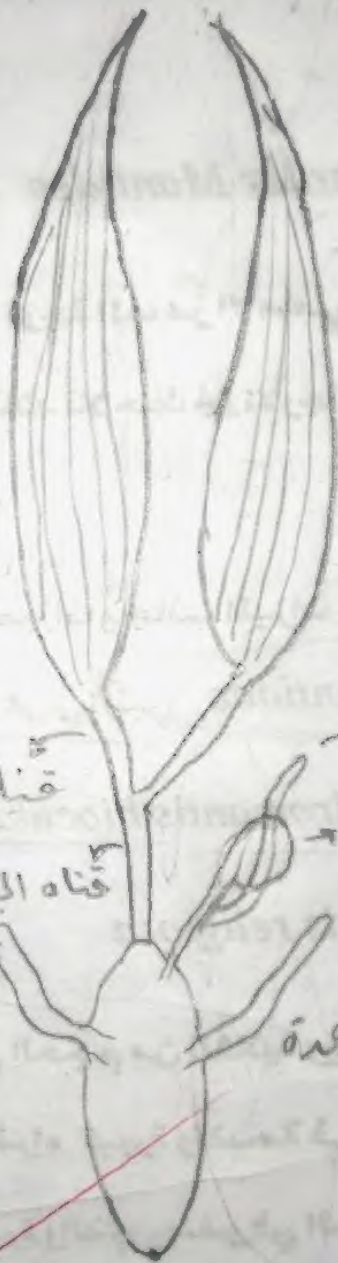
مقايض  
من المنطقة  
الداخلية من



اللعبة  
كل العسل



# الجايض



قناه البيض الحائضه

قناه البيض المشتركه

عده القابله المنويه

قابله منويه

العقد المساعد

انتاج الحاقه

الاطله البويه

باكر اسيف

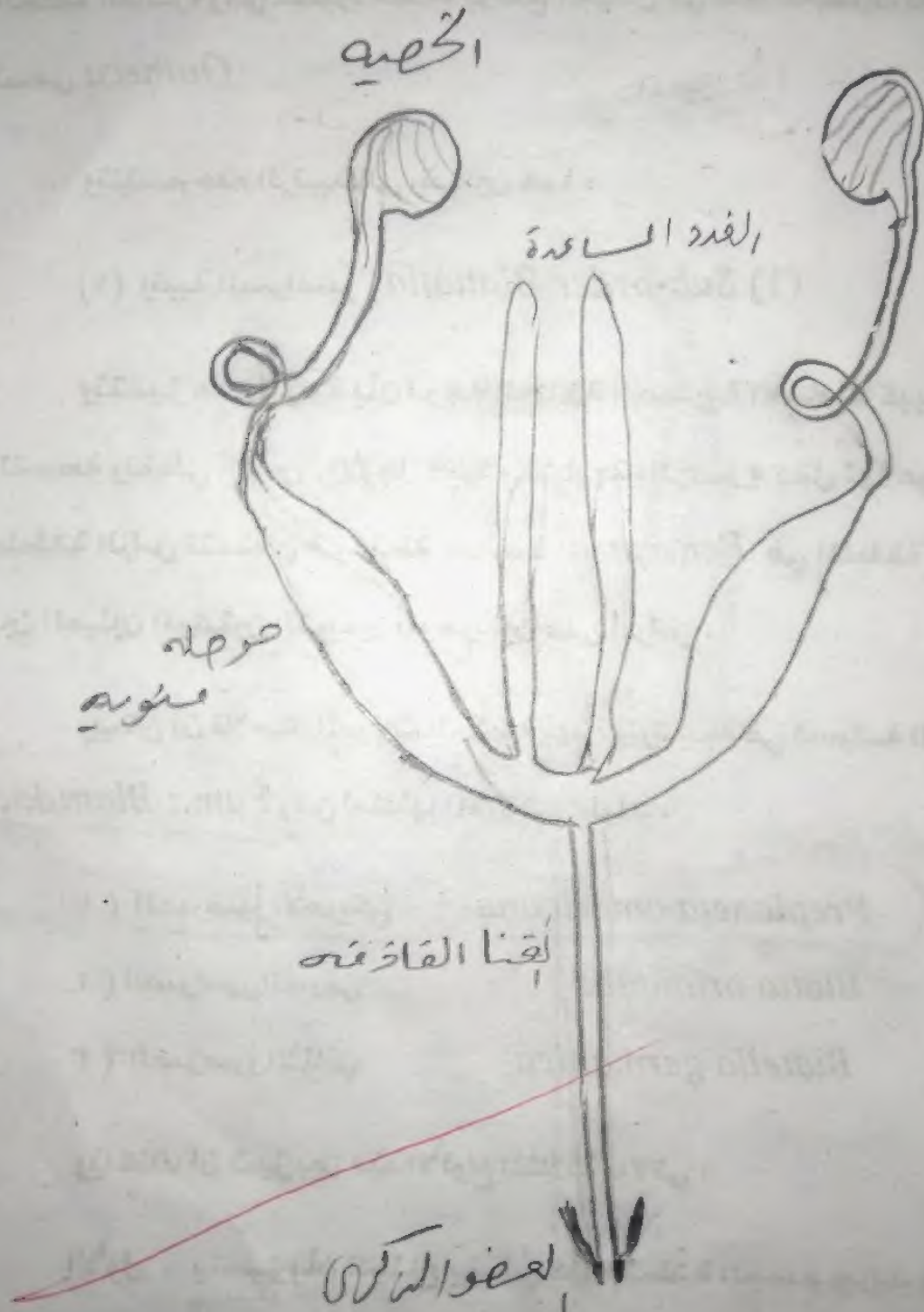
او انتاج قشره البيض

انتاج قشره البيض

الاضداد التناسليه

الكثويه

جهاز تناسلي الذكري

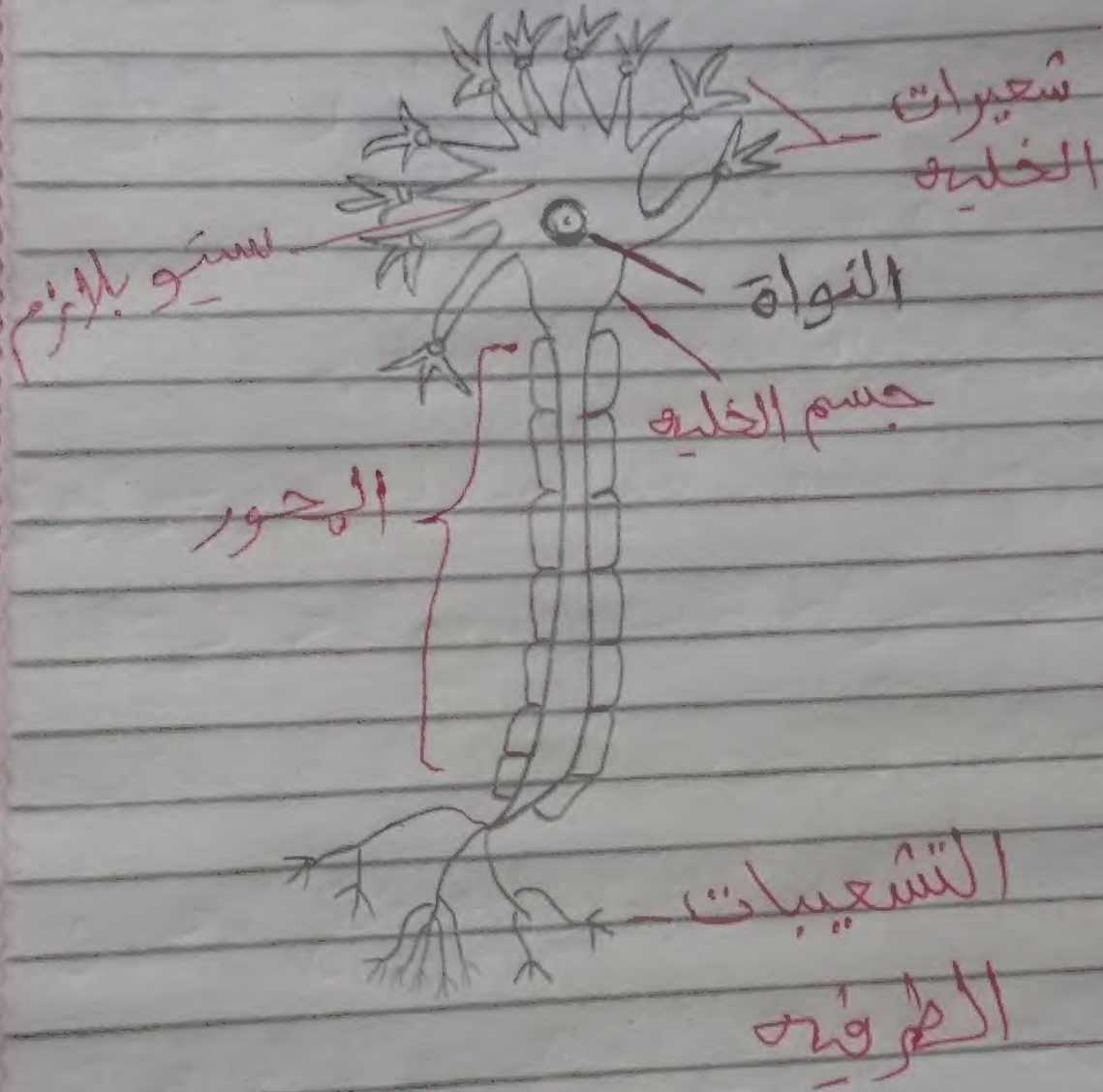




التاريخ: / /

موضوع الدرس:

مهم



الخلية العصبية



## تكوين البويضات

## تكوين الحيوانات المنوية

